

Z.9.1.

Wyznaczyć ekonomiczną wielkość zamówienia pewnego surowca, mając dane: planowany roczny popyt PP, jednostkowy koszt uzupełniania zapasu (złożenie zamówienia, realizacja i przyjęcie dostawy) k_u , cena zakupu C oraz współczynnik rocznego kosztu utrzymania zapasu u_r .

	PP [kg]	k_u [zł]	C [zł]	u_r
a)	10 000	500	10	0,2
b)	8 000	300	100	0,25
c)	20 000	250	100	0,3
d)	1 000	800	300	0,15

Z.9.2.

Dla danych z zadania 9.1 wyznaczyć ekonomiczną wielkość zamówienia dla każdego kwartału, jeśli roczny popyt rozkłada się w poszczególnych kwartałach nierównomiernie (sezonowość) i wynosi odpowiednio (w procentach) : U_I , U_{II} , U_{III} , U_{IV} .

	U_I	U_{II}	U_{III}	U_{IV}
a)	20%	20%	50%	10%
b)	25%	20%	35%	20%
c)	10%	10%	20%	60%
d)	15%	35%	35%	15%